manomètre à tube pour homogénéisateurs avec transmetteur intérieur DN 100

MT OM

✔ - ***Construction et finition:*** *selon norme 74-05 SSI*
✔ - ***Température de stérilisation:*** *+150°C max.*
✔ - ***Double élément de mesure:*** *tube manométrique et capteur électronique.*
✔ - ***Résistance aux vibrations et pulsations***
✔ - ***Immunité EMC:*** *selon norme EN 61326.*
✔ - ***Étalonnage du transmetteur:*** *réglable.*
✔ - ***Traçabilité complète***





Conformes aux réquisitions de la directive EMC 2004/108/CE - PED 97/23/CE.

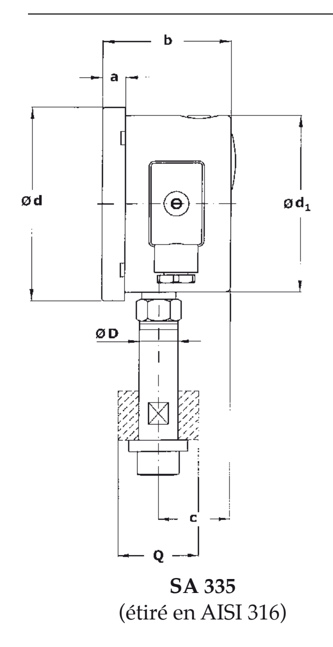
Plage: de 0 à 100 bar de 0 à 1600 bar, relatifs;
de 0 à 1500 psi à 0 à 20000 psi, relatifs, (ou autres unités de mesure)
Précision (% de la pleine échelle)**:**
indicateur, ≤ 1,0 (≤ 1,6 pour échelles > 600 bar);
transmetteur, ≤ 0,5 .
Pression de travail: 75% de la pleine échelle
Surpression: non admise.
Température ambiante: de -10 à +65 °C.
Température du fluide de travail: de -10 à +120 °C;
Signal de sortie: pour échelles ≤ 600 bar : de 4 à 20 mA, de 0 à 5 Vcc, de 0 à 10 Vcc; pour échelles > 600 bar : de 4 à 20 mA.
Étalonnage du capteur: sur points limites selon norme DIN 16086.
Reglage du zéro: ± 10 % de la pleine échelle typique.
Reglage de la fin d'échelle: ± 10 % de la pleine échelle typique.
Plage de température compensée: de -10 à +80 °C.
Dérive thermique: ≤ 0,02 % de la pleine échelle/ °C.
Dérive annuelle: ≤ 0,2 %de la pleine échelle
Alimentation à charge max.: voir page 2.

8.MOM.1 - Modèle Standard

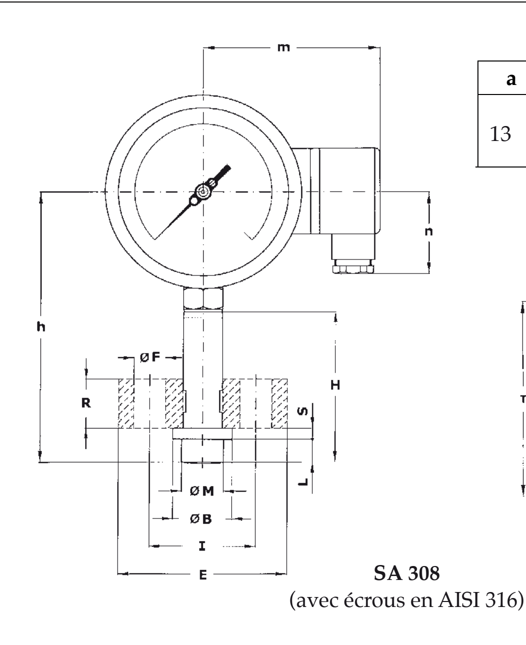
Code de sécurité: S1 selon EN 837-2.
Raccordement électrique: boîte de raccordement à insertion suivant normes VDE, avec sortie presse-étoupe pour câbles ø 7...13.
Capteur: céramique ou acier inox.
Degré protection: IP 55 selon EN 60529/IEC 529.
Membrane: en acier inox AISI 316L.
Séparateur: en acier inox AISI 316L..
Tube manométrique: en acier inox AISI 316L, étiré, sans soudures.
Lunette: fermeture à baïonnette, en acier inox.
Voyant: en verre trempé.
Mouvement: en acier inox
Cadran: en aluminium avec graduations et chiffres noirs sur fond blanc .
Aiguille: avec remise à zéro, en aluminium, noire.

8.MOM.3 - Modèle rempli de liquide amortisseur

Liquide de remplissage: huile diélectrique.
Degré de protection: IP 67 selon EN 60529/IEC 529.
Autres caractéristiques: comme modèle standard.

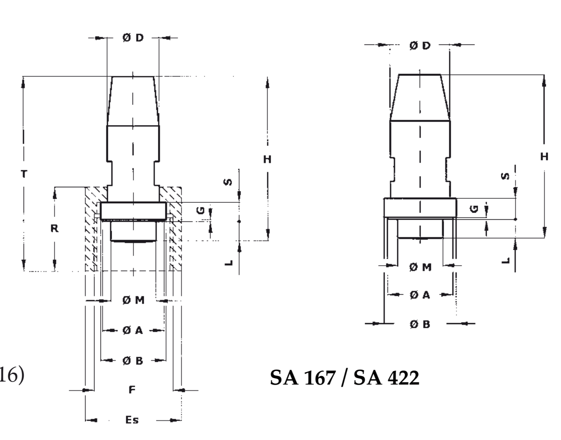


SA 335
(étiré en AISI 316)



SA 308
(avec écrous en AISI 316)

a	b	c	d	d_1	h	m	n
13	72,3	40,6	110,6	101	154,5	93,1	47

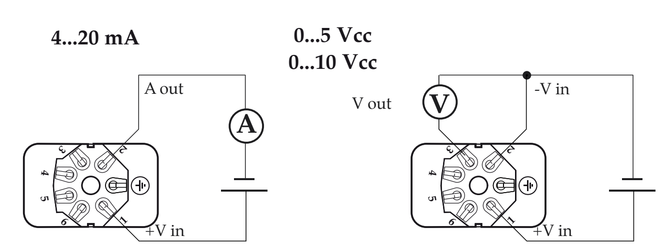


SA 167 / SA 422

Dessin	Ø D	Ø M	Ø A	Ø B	H	S	G	L	Es	E	Ø F	I	R	Q	T	Poids
335 SA 335	22	23,5		33,3	86	8,5		13		95	18	60	28	45		1,82 kg
308 SA 308	27	23,5	32	34	86	10	1	10	50				44		45	1,53 kg
167 SA 167	31	23,5	34	37,5	86	11	1	10								1,29 kg
422 SA 422	31	26	34	37,5	86	11	1	10								1,30 kg

dimensions : en mm

Signals de sortie	de 4 à 20 mA **1**	de 0 à 5 Vcc **4**	de 0 à 10 Vcc **5**
N. des câbles	2	3	3
Charge (Ohm)	$R_L \le (Vin-10)/0,02$	$R_L \ge 5$ KΩ	$R_L \ge 10$ KΩ
Alimentation: +Vin	10…30	8…30	14…30
Masse	(faire référence au manuel d'installation)		



OPTIONS

C01 -	Rapport d'étalonnage
S38 -	Raccordement au dessin SA 308, sans écrou
S35 -	Raccordement au dessin SA 335,non étiré
T31 -	Voyant en plastique

SEQUENCE DE COMMANDE

Section	Modèle	Boîtier	Montage	Diamètre	Echelle	Branchement au process	Signal de sortie	Options
8	MOM	1	A	E		335	1	C01
		3				308	4	S38
						167	5	S35
						422		T31



NUOVA FIMA S.p.A. - www.nuovafima.com
P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY
TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232